

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 24 (1975-1976)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Leptoderris migei sp. nov.  
**Autor:** Aké Assi, L. / Mangenot, G.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-895522>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 06.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Leptoderris miegei sp. nov.

L. AKÉ ASSI & G. MANGENOT

### RÉSUMÉ

Les auteurs décrivent une nouvelle espèce de Papilionacées, *Leptoderris miegei* Aké Assi & G. Mangenot. Cette liane, très proche de *L. ledermannii* Harms, n'est connue que d'une seule région de la Côte-d'Ivoire.

### SUMMARY

*Leptoderris miegei* Aké Assi & G. Mangenot sp. nov. (*Papilionaceae*) is described. This liana is known from one locality in the Ivory Coast. It is closely related to *L. ledermannii* Harms.

Nous sommes heureux de dédier au Professeur J. Miège cette espèce peu commune, caractéristique d'une région dans laquelle nous avons longtemps travaillé avec lui.

### Leptoderris miegei Aké Assi & G. Mangenot, sp. nov.

Frutex scandens, ad 15 m altus, caule ramosissimo, in juventute omnino aureo-villoso, basi lignoso 5-6 cm crasso. Folia composita 12-25 mm longa; foliola 9-13, supra glabra, subtus aureo-villosa, basi rotunda, apice apiculata et mucronata, 5-10 cm longa, 1.5-3 cm lata, utrinque 9-10 nervis. Stipulae 1-2 cm longae; stipellae angustissimae, haud 0.1 cm latae. Paniculae amplissimae, 30-40 cm altae, ramulis aureo-tomentosis. Flores 0.4-0.6 cm longi, singuli ad apicem brevis pedicelli ferti. Calyx aureo-tomentosus. Corolla alba, purpureo-striata. Legumen membranaceum, indehiscens, ala 1 augusta praetextum.

A *Leptoderris ledermannii* Harms praesertim differt statura minore in omnibus partibus, foliolis paucioribus, minus nervatis et apice longe apiculatis, floribus pedicellatis.

Côte-d'Ivoire: bois d'Adiopodoumé, oct. 1956, Mangenot & Aké Assi IA 4024; ibid., juin 1957, Mangenot & Aké Assi IA 5129; ibid. sept. 1958, Mangenot & Aké Assi (typus in Herb. Paris); ibid. Roberty (Kew); ibid. 4 déc. 1958, Leeuwenberg 2115 (Kew).

Cette diagnose peut être ainsi complétée.

*L. miegei* est une grande liane, très ramifiée, atteignant une hauteur de 15 m. Les extrémités jeunes des tiges sont couvertes d'un tomentum laineux, d'un brun doré, formé de poils caducs, long de 2 à 3 mm, étalés ou apprimés. Les rameaux lignifiés atteignant, à la base, un diamètre de 6 cm; la structure anatomique est normale.



Fig. 1. — *Leptoderris miegei* Aké Assi & G. Mangenot sp. nov.  
*A*, sommité fleurie; *B*, fleur (remarquer les préfeuilles); *C*, fleur après ablation des ailes; *D*, gousse et graine.

Les feuilles, longues de 12 à 25 cm, imparipennées, comprennent 4 à 6 paires de folioles opposées. Le rachis, long de 6 à 18 cm est renflé-cylindrique à la base, puis comprimé transversalement; sa face ventrale est marquée, sur toute sa longueur, d'un sillon peu profond garni de longs poils bruns étalés, très épars. Les folioles sont elliptiques ou oblongues lancéolées, arrondies à la base, longuement et abruptement acuminées au sommet (acumens mucronulés et terminés, chez les folioles adultes, par une touffe de poils), longues de 5 à 10 cm, larges de 1.5 à 3 cm; leur face supérieure est entièrement glabre et luisante, leur face inférieure parsemée de longs poils roussâtres, surtout au niveau des nervures principales et secondaires, celles-ci au nombre de 9 à 10. Stipules longues de 1 à 2 cm, larges de 0.5 à 1 cm, oblongues à elliptiques, soyeuses à l'extérieur, glabrescentes à l'intérieur. Stipelles linéaires-lancéolées, très étroites (à peine 1 mm de largeur) à la base, puis atténuees en une pointe filiforme, longues de 5 à 9 mm, glabres sur leur face interne, couvertes extérieurement de poils roux apprimés.

Synflorescences paniculiformes atteignant une longueur de 40 cm, formées de rameaux axillaires ou terminaux, hirsutes (tomentum brun doré), portant, à la base, 2 préfeuilles triangulaires-lancéolées (3 à 7 mm de longueur, 2 à 5 de largeur), veloutées à l'extérieur, glabrescentes à l'intérieur, caduques; les fleurs sont disposées, par groupes de 5 à 8, en une dizaine de verticilles sur chaque rameau.

Chaque fleur est située à l'extrémité d'un court pédoncule (1 à 2 mm) hirsute, axillé par une petite bractée très éphémère et portant 2 préfeuilles velues. Calice long de 3 mm, en cloche, à 5 lobes triangulaires inégaux, velouté-doré à l'extérieur, portant quelques poils sétacés épars à l'intérieur. Corolle blanche, glabre; étendard spatulé blanc strié de pourpre, long de 4 à 6 mm, à onglet très étroit et limbe dressé, ové-suborbiculaire; ailes blanches avec onglet linéaire et limbe large de 1 mm, pourvu d'un crochet sur son bord inférieur; carène à onglet long de 3 mm, bilobé au sommet, présentant 2 apophyses latérales triangulaires, taché de pourpre à la base. 10 étamines égales, dont 9 soudées par leurs filets, jusqu'au tiers de leur longueur, en un tube long de 5 mm, blanc strié de carmin; anthères basifixes, d'un jaune bistré. Ovaire aplati, vert pâle, couvert de soies dorées et blanches; style courbe; sub-cylindrique-aplati, portant un stigmate en bouton, papilleux, jaune d'or. Gousse très plate, membraneuse, longue de  $\pm 8$  cm, large de  $\pm 3$  cm, glabrescente, portant une aile très étroite et contenant 1 ou 2 graines plates, réniformes, longues de 8 mm, brunâtres à maturité.

Cette espèce est proche de *Leptoderris ledermannii* Harms (*Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem*, 9: 295; 1925) décrit à partir de spécimens des montagnes du Cameroun anciennement britannique (Sabga Range, Bamenda), puis retrouvé, par l'un de nous (A. A.) en Côte-d'Ivoire (région d'Aboisso, forêt de Toumangué, forêt de la Djibi, route de La Mé). La différence est apparemment considérable: *L. ledermannii* est une liane beaucoup plus puissante, à grandes feuilles multifoliolées, folioles multinervées et fleurs sessiles. *L. miegei*, dont deux exemplaires existent dans l'herbier de Kew (récoltés par Roberty et Leeuwenberg à Adiopodoumé et étiquetés *Leptoderris* sp.) paraît être endémique de la région lagunaire centrale de la Côte-d'Ivoire. Aucun intermédiaire n'a été observé entre les deux biotypes, qui sont nettement distincts et, l'un et l'autre, très peu répandus. La présente note, rédigée depuis 1960, n'a pas été jusqu'à présent publiée dans l'attente, vainement, de récoltes ou d'informations nouvelles.

